

Byggmekanik och konstruktion

Kursens innehåll

Syftet med kursen är att enligt rådande normer och regelverk ge den studerande kunskaper, färdigheter och kompetenser i grundläggande statik, hållfasthetslära, olika typer av påkänningar i konstruktioner, dimensioneringsmetodik med avseende på säkerhet samt konstruktionsteknik.

Målet med kursen är att den studerande ska erhålla kunskap och förståelse för statik och hållfasthetslärans grunder samt i att analysera hur mekaniska och termiska laster påverkar dimensionering av träkonstruktioner och materialval.

Målet är dessutom att ge den studerande förståelse för hur krafter, moment och laster ger upphov till olika typer av påkänningar i konstruktioner samt hur de beaktas för att uppnå säkra och hållbara konstruktioner.

Innehåll:

- Stomsystem
- Mekanik
- Laster
- Lastnedräkning
- Introduktion till dimensionering av konstruktioner

För att bli antagen och kunna studera på en YH-utbildning måste du ha ett svenskt personnummer/samordningsnummer och vara folkbokförd i Sverige.

Delkurs

En delkurs i utbildningen
Träbyggnadsingenjör hållbart
byggande

Det går inte att ansöka till den
här delkursen.

Längd

50 YH-poäng

Studieform

Distans

**Skanna om du vill veta
mer om utbildningen**

